

Miljöprövningsdelegationen
Länsstyrelsen i Jämtlands län
831 86 Östersund

JP VIND AB

Tillståndsansökan

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken till uppförande och drift av
gruppstation för vindkraft vid Moskogen i Åre kommun, Jämtlands län

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÖKANDE	3
YRKANDEN	3
FÖRSLAG TILL VILLKOR	4
INLEDNING	5
1. BAKGRUND	5
2. MOSKOGENS VINDPARK	6
UTVECKLING AV ANSÖKAN	8
3. ORIENTERING	8
4. VERKSAMHET ENLIGT 9 KAP. MILJÖBALKEN	8
5. MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING	9
6. SAMRÅD	12
7. HÄNSYNSREGLERNA OCH MILJÖKVALITETSNORMER	12
8. KONTROLL AV VERKSAMHETEN	14
9. FÖRSLAG TILL KUNGÖRELSE	14
10. FÖRSLAG TILL AKTFÖRVARARE	14

Bilagor:

- A. Teknisk beskrivning
- B. Miljökonsekvensbeskrivning – vindkraftparken
- C. Fastighetsförteckning
- D. Miljökonsekvensbeskrivning – anslutningsledningen (egen pärm)

SÖKANDE

JP Vind AB, org. nr. 556754-9174,
Box 380, 831 25 Östersund

Ombud

Advokat Nils Ryrberg, Advokatfirman Åberg & Co AB, Box 16295, 103 25
Stockholm
E-post: nils.ryrberg@adv-aberg.se

Saken

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till att uppföra och driva
gruppstation för vindkraft inom Moskogen i Åre kommun, Jämtlands län.

Koordinater

Koordinater för vindparkens mittpunkt är x:1381439 y:7017371 (RT 90 2,5
gon V)

Med hänvisning till bifogade behörighetshandlingar får jag som ombud för JP
Vind AB framställa följande

YRKANDEN

JP Vind AB ansöker om tillstånd enligt miljöbalken att driva och uppföra
maximalt 50 vindkraftverk samt anlägga vägar, ledningar och övriga erforderliga
anläggningar för uppförandet och driften av gruppstation för vindkraft inom
markerat område i bilaga B1, Moskogen, inom Åre kommun.

Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges
i ansökan och de handlingar som JP Vind AB inger i ärendet.

JP Vind AB hemställer vidare att länsstyrelsen fastställer:

- att tiden för igångsättande av de med ansökan avsedda miljöfarliga
verksamheterna bestäms till fem (5) år från det att tillståndsbeslutet har
vunnit laga kraft och
- att tillståndet, enligt 22 kap. 28 § 1 st. miljöbalken, får tas i anspråk även om
tillståndsbeslutet inte har vunnit laga kraft

FÖRSLAG TILL VILLKOR

JP Vind AB föreslår att följande villkor ska gälla för verksamheten.

Allmänt villkor

1. Om inte annat framgår av nedan ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgett eller åtagit sig i ansökningshandlingarna eller i övrigt i ärendet.

Särskilda villkor

1. Vindkraftverken får ha en totalhöjd (torn plus rotorblad) om högst 190 meter över mark.
2. Hindermarkering med ljusstråle från högintensivt ljus ska avskärmas så att det inte träffar markytan inom 5 kilometer från vindkraftverken. Bolaget ska i sina kontakter med Transportstyrelsen verka för en utformning av hindermarkeringen så att störningen på omgivningen minimeras. Reducering av ljusstyrka ska utföras i den utsträckning det är möjligt i enlighet med vid var tid gällande författning om hindermarkering. Blinkande ljus ska så långt som är rimligt och möjligt synkroniseras med andra vindkraftverk med blinkande ljus inom parken och där så är möjligt även med omkringliggande blinkande föremål.
3. JP Vind AB ska beträffande den närmare dragningen och utformningen av vägar och elkablar samråda med tillsynsmyndigheten och berörd kommun.
4. Innan vindkraftverken tas i drift ska JP Vind AB sätta upp varningsskyltar med information om risk för nedfallande is. Utformningen och placeringen av skyltarna ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.
5. Markytor som nyttjas temporärt under anläggningstiden, såsom upplags- eller uppställningsplatser, ska återställas efter det att verken tagits i drift.
6. Ekvivalent ljudnivå från verksamheten får som begränsningsvärde utomhus vid bostäder inte överstiga 40 dB(A). Om detta värde överskrids ska tillståndshavaren vidta de åtgärder som krävs för att värdet inte överskrids.
7. Befintliga uteplatser eller, om sådana saknas, ett område om 5 x 5 meter intill befintliga bostadshus får inte belastas med skugga från vindkraftverkens roterande rotorblad under mer än åtta (8) timmar per kalenderår.
8. Tillståndshavaren ska ställa säkerhet för återställningskostnaden som verksamheten kan föranleda. Säkerheten ska uppgå till 100 000 kr per vindkraftverk.
9. Innan driften av vindkraftverk avslutas ska verksamhetsutövaren meddela tillsynsmyndigheten härom. En plan för avveckling av den verksamhet som berörs ges in till tillsynsmyndigheten.
10. Under bygg- och återställningstiden ska buller från verksamheten begränsas så att det inte ger upphov till en högre ekvivalent ljudnivå vid bostads- eller fritidshus än: 60 dB (A) måndag – fredag kl 07.00 – 19.00, 50 dB(A) måndag till lördag kl.19.00 – 22.00, 45 dB(A) övrig tid.
11. Kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten för godkännande senast tre månader från det att tillståndet vunnit laga kraft. Kontrollprogrammet ska bl.a. omfatta kontroll av anläggningens påverkan på örnbeståndet i området.
12. Innan anläggningsarbeten för vindkraftparken påbörjas skall Tossåsens sameby kontaktas.

INLEDNING

1. BAKGRUND

JP Vind är ett lokalt bolag som driver vindkraftsutveckling i Mellansverige och ägs av Jämtkraft och Persson Invest. JP Vinds verksamhet bygger på huvudägarnas lokala och regionala engagemang. Jämtkraft har erfarenhet och kunskap inom vindkraft och elproduktion. Persson Invest tillhandahåller mark som lämpar sig för vindkraft, har goda markägarkontakter samt lång erfarenhet inom skog och företagande. I företagets vindkraftsprojektering ingår allt från att finna lämpligt markområde, vindprospekteringar och mätningar fram till tillståndsprovning. Bolaget skall även via ägarna äga och förvalta vindkraftsparker.

Som första projekt planerar JP Vind en vindkraftpark med maximalt 50 vindkraftverk i Moskogen, söder om Järpen. Produktionen beräknas till 300 GWh per år. Området kring Moskogen har god potential för vindkraft då vindförhållandena är goda och de konkurrerande intressena relativt få. Energimyndigheten har även pekat ut området som ett riksintresse för vindkraft. Till största delen planeras parken på mark som ägs av Persson Invest Skog, men även ett antal andra markägare berörs. JP Vinds satsning på vindkraft är ett steg i arbetet för ett hållbart samhälle. Vi vill öka andelen förnybar energi och samtidigt säkerställa att utvecklingen av vindkraft kommer regionen till godo på både kort och lång sikt.

Den svenska elproduktionen uppgår idag till cirka 150 TWh av vilka cirka 3,5 TWh (2010) kommer från vindkraft. Riksdagen antog under 2002 ett nationellt planeringsmål om att öka vindkraftsproduktionen till 10 TWh till år 2015. I juni 2009 beslutade riksdagen efter en proposition från regeringen att anta en nationell planeringsram för vindkraft på 30 TWh varav 20 TWh på land och 10 TWh till havs. Beslutet om en ökning av planeringsinsatserna bygger på ett förslag från Energimyndigheten i december 2007 baserat på ett regeringsuppdrag angående revidering av det befintliga planeringsmålet. Syftet med en planeringsram är att i samhällsplaneringen skapa förutsättningar för en årlig produktion av el från vindkraft på ett visst antal TWh. Planeringen sker i kommunerna genom att lämpliga områden för vindkraft identifieras och fastläggs i de kommunala översiktsplanerna.

I den svenska regeringens proposition om "En sammanhållen klimat- och energipolitik" där ovan nämnda planeringsram om 30 TWh var en del föreslås även att 50 procent av Sveriges energitillförsel ska vara förnybar energi år 2020.

Idag produceras inom Jämtlands län cirka 700 GWh (0,7 TWh) vindkraftsel/ år vilket kan jämföras med medelvärdet för länets produktion av vattenkraft som uppgår till 12,4 TWh. Länsstyrelsen i Jämtland har i de regionala miljömålen bland annat antagit målsättningen att Jämtlands län skall bli en fossilbränslefri region och att länets export av klimatneutral energi ska öka.

Den investering som JP Vind AB vill göra i vindkraft är ett direkt led i målsättningen att satsa på förnyelsebar energi och ersätta fossila bränslen i energiförsörjningen. Projektet bidrar till att långsiktigt minska utsläppen av växthusgaser till atmosfären och trygga produktionen av förnyelsebar energi

2. MOSKOGENS VINDPARK

Aktuell vindpark – ansökans omfattning

Aktuell ansökan omfattar tillstånd till uppförande och drift av en gruppstation för vindkraftverk med en effekt om maximalt 130 MW inom ett område om ca 30 km², se bilaga B1. Ansökan innefattar anläggandet av tillfälliga och permanenta vägar, tillfälliga och permanenta uppställningsplatser för material/avfall, uppförande av transformatorstationer i vindparken, uppförande av servicebyggnad, samt följdverksamhet såsom transporter till och från vindparken. Ansökan innefattar inte eventuella täkter som kan behövas för uttag av ballastmaterial för vägar. Dessa får prövas i separat ordning.

Ansökan omfattar också en prövning av miljökonsekvenserna som hänför sig till anläggandet och driften av anslutningsledning till det allmänna nätet. Sådan prövning kan ske med stöd av bestämmelserna i 16 kap miljöbalken och som också framgår av bestämmelsen i ellagen (1997:857) 2 kap 8a§ 3 st.

Utformning av yrkanden och föreslagna villkor

I föreliggande ansökan yrkas tillstånd till att uppföra vindpark inbegripet de anläggningar som krävs för uppförandet och driften av parken. Vindparkens omfattning begränsas av yrkandet om maximal höjd och antal på vindkraftverken.

Av bilaga B1 framgår den principiella placeringen av vindkraftsverken inom parken. Den kan komma att justeras något i samband med projekteringsfasen.

Verkställighetsförordnande

Med hänsyn till JP Vinds behov av att utan tidsutdräkt kunna utföra de här tillståndssökta verksamheterna och det allmänna intresset att uppsatta mål uppnås anhålles om verkställighetstillstånd.

Vid ställningstagandet till detta yrkande bör också beaktas vad som sägs i förarbeten till bestämmelserna rörande verkställighetsförordnande. I förarbeten till bestämmelsen i miljöbalken och dess motsvarighet i vattenlagen uttalas inte mycket som ger ledning. Av kommentaren till den i rättegångsbalken intagna allmänna regeln om verkställighetsförordnande framgår att domstolen skall väga intresset för den som framställer yrkandet att kunna ta sitt tillstånd snabbt i anspråk mot den skada och olägenhet som p.g.a. verkställigheten kan drabba motpart.

Villkor

Det föreslås att vindparken begränsas av ett allmänt villkor och av särskilda villkor.

Allmänt villkor - innehåll

Det allmänna villkoret refererar till de åtagande som JP Vind AB gör i ansökningshandlingarna. Dessa åtagande innebär att vid placering av vindkraftverken, av uppställningsytor, transformatorstationer och servicebyggnad kommer följande att iaktas:

- Värdefull natur i form av nyckelbiotoper och områden som åtnjuter biotopskydd undantas
- Natura 2000-områden undantas
- Naturreservat och planerade naturreservat inom parkområdet undantas
- Våtmarker av klass 1 och 2 undantas
- Om våtmarker av klass 3 och 4 berörs av en placering av ett vindkraftverk ska samråd ske med berörd länsstyrelse, innan slutgiltigt beslut tas
- Kända fornminnen ska undantas vid placering av vindkraftverk
- Områden med höga naturvärden som identifierats i naturvärdesinventeringen undantas
- Vindkraftverk kommer som huvudregel inte anläggas närmare än ca 250 m från vindparkens gräns

Dessa hänsynskrav har utarbetats under samrådet tillsammans med länsstyrelsen i Jämtlands län. De har även varit bestämmande för vindparkens lokalisering och utformning.

När det gäller vägar får dessa etableras inom alla klasser av våtmarker där det är nödvändigt. Vid utformningen av dessa vägar kommer dock försiktighetsmått att vidtas i enlighet med vad som anges i MKB. Anläggandet av vägar får dock inte ske inom områden med nyckelbiotoper och där det finns biotopskydd.

JP Vind är bundet av sina åtaganden i denna ansökan och dess bilagor genom det allmänna villkoret.

Särskilda villkor

I de föreslagna särskilda villkoren införs begränsningar för utformningen av de individuella vindkraftverken genom att en högsta höjd anges. Trots att det genom villkoret finns möjlighet att bygga en viss höjd, kommer vindkraftverken att i praktiken många gånger vara lägre än den högsta tillåtna höjden. Vindkraftverkens storlek och höjd får dock betydelse för hur många verk som kan uppföras och antalet verk inom parken kan därför komma att variera, dock maximalt 50 stycken.

Därutöver föreslås begränsningsvärden avseende skuggning och buller som följer den praxis som utvecklats, föreskrifter för avveckling m.m.

Den aktuella vindparken har inte i något fall en sådan påverkan på ett Natura 2000-område att en prövning blir aktuell enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken.

Inom det aktuella området finns vissa mindre vattenförekomster. Som anges ovan kommer vattenförekomsterna att undvikas vid lokalisering av vindkraftverken inom parken.

UTVECKLING AV ANSÖKAN

3. ORIENTERING

Lokalisering

Etableringsområdet för gruppstationen är beläget inom Åre kommun, Jämtlands län. Närmaste bostadsbebyggelse (fritidshus) ligger strax öster om Korsjön, ca 1,3 km från vindparkens gräns. Då vindkraftverken som huvudregel inte kommer att uppföras närmare än 250 meter från vindparkens gräns, kommer dock närmaste bostadsbebyggelse att ligga mer än 1,5 km från vindkraftverken. Närmaste samlade bostadsbebyggelse ligger i Mo, på ett avstånd om ca 6 km från vindparken. Se närmare under landskapsbildsanalys. Omgivningsförhållandena beskrivs närmare i bifogad miljökonsekvensbeskrivning, bilaga B.

Anslutningsledningen från gruppstationen avses bli en ny 130 kV ledning som ska uppföras och ägas av Jämtkraft Elnät AB. Miljökonsekvenserna av denna anläggnings utförande och drift framgår av särskilt upprättad miljökonsekvensbeskrivning, bilaga D.

Planbestämmelser

Det område som är aktuellt för vindparken omfattas inte av detaljplan eller områdesbestämmelser.

I Åre kommun finns sedan 2010 en fördjupad översiktsplan för vindkraft. Det nu aktuella området sammanfaller nästan helt med det område i planförslaget som är utpekad som lämpligt för storskalig utbyggnad av vindkraft. Se närmare i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga B.

Riksintressen

Den norra delen av vindparken Moskogen är utpekad som riksintresseområde för vindkraft. Inga konkurrerande riksintressen har utpekats inom etableringsområdet. Den sökta verksamheten berör inte heller Natura 2000-områden eller områdesskydd enligt 7 kap. miljöbalken.

4. VERKSAMHET ENLIGT 9 KAP. MILJÖBALKEN

Den nu ansökta verksamheten innefattar uppförande och drift av en gruppstation för vindkraftverk med en installerad effekt om maximalt 130 MW. Höjden uppgår till maximalt 190 m. Antalet vindkraftverk blir maximalt 50 st.

Vindkraftverk består oftast av ett ståltorn monterat på ett fundament, en trebladig rotor tillverkad i glasfiber- eller kolfiberarmerad plast samt ett motorhus med en generator. Den energi som genereras av vindkraftverket överförs via en transformator till elnätet.

Vindkraftverken kommer att kopplas samman med markförlagd elkabel. Kabeln förläggs i ledningsschakt och kommer så långt det är praktiskt möjligt och

ekonomiskt rimligt att följa vägarna inom parken. Kabelnätet samlas upp i en eller två transformatorstationer som placeras inom vindparken. Vindparken kommer att anslutas till överliggande elnät via stamnätsstationen vid Järpströmmen.

I anslutning till respektive vindkraftverk och transformatorstationerna anläggs en uppställningsplats för servicefordon. Inom vindparken kommer även att uppföras en servicebyggnad.

Vägar kommer att anläggas inom parken från anslutning till allmän väg och befintliga vägar kommer att breddas och förstärkas där behov föreligger.

Vindkraftverken kommer att vara i drift året runt och producerar normalt el vid vindhastigheter mellan 3 och 25 m/s. Vid svagare respektive starkare vindar kan verken stoppas.

Vindkraftverken beräknas vara i drift i minst 25 år och det är möjligt att de kan användas längre om renoveringsåtgärder vidtas. När driften väl upphör kommer vindkraftverken att monteras ned. Tornen med rotorblad och maskinhus återvinns så långt möjligt.

En mer utförlig beskrivning av verksamheten lämnas i den tekniska beskrivningen, bilaga A.

5. MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Miljökonsekvenser av den nu ansökta vindparken beskrivs närmare i den bifogade miljökonsekvensbeskrivningen. Nedan följer en kortfattad beskrivning av förväntad miljöpåverkan och skyddsåtgärder.

Utsläpp till luft och vatten

Under anläggningsfasen och i samband med service kan utsläpp till luft förekomma främst i form av avgaser i vid transport till och från vindkraftverken. Utsläppen blir dock begränsade.

Under drift ger vindparken inga utsläpp till luft eller vatten. I vindkraftverken förekommer hantering av oljor och fetter. Vindkraftverken kommer att vara utrustade med uppsamlingsanordningar, som förhindrar risk för läckage.

Buller

Visst buller kan uppkomma under anläggningsfasen. Med hänsyn till de avstånd som gäller till närmaste bostäder beräknas Naturvårdsverkets allmänna råd, Buller från byggplatser, NFS 2004:15, att kunna innehållas utan att några särskilda skyddsåtgärder vidtas.

Ljud från vindkraftverken under drift består främst av aerodynamiskt ljud från rotorbladen. Det mekaniska ljudet från motorhuset är försumbart på moderna vindkraftverk.

De ljudberäkningar som utförts visar att begränsningsvärdet 40 dB(A) innehålls vid samtliga bostadshus i vindparkens omgivning.

Skugga

Vid soligt väder kan rotorbladens rörelse ge upphov till reflexer och blinkande skuggor. Reflexerna kommer att elimineras genom att rotorbladen antireflexbehandlas. Skuggberäkningarna visar att inget bostadshus i vindparkens omgivning utsätts för skuggor från vindkraftverket i större utsträckning än rekommenderade 8 timmar per år.

Flora

Våtmarker kommer att undvikas, i enlighet med vad som har angetts under avsnitt 2.2, vid etablering av vindkraftverken, uppställningsytor, transformatorstation och servicebyggnader. Anläggande av vägar kommer inte att ske inom områden med nyckelbiotoper och där det finns biotopskydd. När vägar anläggs inom våtmarker eller korsar vattendrag kommer särskilda försiktighetsmått att vidtas. Påverkan på naturmiljön bedöms därför bli begränsad.

Fauna

Vid Svarttjärnåsen fanns det gott om signalarter av fåglar

Två boplatser för kungsörn har identifierats i vindparkens närhet, 3 respektive 2,3 km från parken. Under inventeringen har flygrutter genom parkområdet kunnat observeras. Uppskattat revir berör parken men breder även ut sig utanför parkens område, där det också finns alternativa jaktområden. En möjlig konsekvens för identifierade kungsörnar vid Moskogen kan vara att fåglarnas jakt inom vindparkens område uteblir. Rovfågelinventeringen drar slutsatsen att den planerade vindparken i Moskogen har en begränsad påverkan på kungsörnarna vid identifierade boplatser.

En konsekvens vid fåglarnas jakt inom vindparken kan vara kollision med vindkraftverk. Både internationella och svenska studier visar dock att kollisionsrisken mellan fåglar och vindkraftverk är liten. Enligt Boverkets rapport "Planering och prövning av vindkraftsanläggningar" finns inget som tyder på att tama eller vilda djur störs av vindkraftverk.

Kulturmiljö

I enlighet med länsstyrelsernas önskemål har antagits en princip om att kända fornminnen ska undantas vid placering av vindkraftverken i parken. Inga kända fornminnen finns dock inom vindparken. Denna typ av frågor prövas i enlighet med lagen (1998:850) om kulturminnen.

Landskapsbild

Landskapet kring Moskogen är ett barrskogsklätt höjdområde mellan Jämtlandsfjällen och de uppodlade sluttningarna längs Indalsälven. Det är ett ganska typiskt skogslandskap i södra Norrland. Det unika är dess korta avstånd både till fjällväldens vildmark och till anrik kulturbygd.

Marken inom vindparksområdet varierar mellan ca 500 och 700 meter över havet. Inom en radie av två mil ligger nivåerna mellan 300 och 1400 m.ö.h. Den bofasta befolkningen, odlingsmarken och kommunikationslederna mot Norge är sedan yngre järnåldern koncentrerad längs Indalsälven. Järpen och i någon mån Undersåker utgör knutpunkter. Söder och väster om Moskogen breder fjäll och sjöar ut sig som inbjuder till friluftsliv och rekreation liksom till en mer kommersiellt inriktad turism kring Bydalen och västerut mot Åre.

På nära håll är skogslandskapet vid Moskogen småskaligt och kuperat med en mosaik av sjöar och myrar. Storskaligheten framträder när landskapet betraktas på långt håll. Vindparken kommer att ligga i kanten av Storsjöns stora landskapsrum där fjällen bildar "väggar" i söder och väster. Moskogen ligger i ett ca 15 km brett barrskogsbälte som kan sägas bilda förgårdsmark för Jämtlands västra fjälltrakter eller en övergångszon mellan "vildmarken" och Storsjöbygden. Skogen hindrar utblickar från många platser både i och runt vindparken och är bakgrund för vyerna mot Moskogen. Flera fjälltoppar utgör landmärken och erbjuder vida vyer. Vindparken har en inverkan på landskapsbilden. Denna inverkan redovisas närmare i bilaga B3.

Pågående markanvändning

Markanvändningen i området domineras av skogsbruk. Etableringen medför att vissa ytor skulle få avverkas permanent för att ge plats åt vindkraftverken, den nya kraftledningen samt nya vägar fram till vindkraftverken. Ytterligare ytor som kommer att avverkas för att skapa plats under byggskedet kan sedan tillåtas växa upp igen. Skogsbruket bedöms kunna fortgå förutom på den mark som vindkraftverken tar i anspråk. Ny infrastruktur inom området kommer att kunna användas av skogsnäringen.

Under samrådet har framkommit att viss renskötsel bedrivs inom området som är aktuellt för vindparken. Rennäringen bedöms inte påverkas av vindparken.

Friluftsliv och turism

Kommersiell turism/friluftsverksamhet bedrivs i begränsad skala inom Moskogen idag. Turister och andra kan erbjudas hundspannsturer i området och mat vid en vildmarkskrog vid Skaltjärn, som ligger väster om parkområdet. Jägare, skoteråkare, bärplockare och andra enskilda utövare är de som främst använder området idag, även om de flesta vägar in i området är försedda med vägbom vilket begränsar antalet friluftsutövare i området. Det organiserade friluftslivet bedrivs främst i fjällområdena söder och öster om Moskogen och större delen av besökarna till dessa områden kommer att passera förbi området.

Olycksrisker

Det förekommer att det vid kall väderlek kan bildas is på rotorbladen då vindkraftverket står stilla. Om is bildas på ett rotorblad uppstår obalans och verket stoppas automatiskt. Isen kan lossna då vindkraftverket sedan startar och faller oftast rakt ned vid tornet. För att minimera risken för att någon människa kommer till skada om isbildning uppstår, kommer varningsskyltar att sättas upp enligt tillsynsmyndighetens anvisningar.

Brand kan uppstå i vindkraftverket. Vindkraftverken kommer att utrustas med rök- och värmedetektorer, samt gnistlarm. Om rökutveckling uppstår, eller ökad värme eller gnistor upptäckts, stoppas vindkraftverket. Risken för brand bedöms dock vara ringa.

I sällsynta fall, vid mycket kraftiga vindar, har det förekommit att delar av vindkraftverk har lossat och slungats iväg. Risken bedöms vara mycket liten. Vindkraftverken brukar normalt programmeras för att stängas av automatiskt om vindhastigheten överstiger 25 m/s.

Av den miljökonsekvensbeskrivning, bilaga D, som upprättats för anslutningsledningen framgår att det förordade östra alternativet har utretts och bedömts ur de aspekter som en påverkan kan uppstå. Genom att man iakttar stor försiktighet vid placeringen av stolpar i eller invid nyckelbiotoper samt våtmarker, sumpskogar och andra känsliga områden kan konsekvenserna begränsas. Ur landskapsbildssynpunkt kan konsekvenserna begränsas genom att ledningen förläggs parallellt med en befintlig 220 kV ledning en stor del av sträckningen. Inga bostadshus kommer att finnas i ledningens närhet.

6. SAMRÅD

Denna ansökan har föregåtts av ett samrådsförfarande enligt 6 kap. miljöbalken. Under samrådet har i vindkraftprojektet förekommit sammanlagt tre öppna samrådsmöten. Möten har skett med länsstyrelse, övriga statliga myndigheter, tillsynsmyndigheter, kommuner, enskilda som antas bli särskilt berörda, allmänhet och olika organisationer.

Samrådet redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga B.

7. HÄNSYNSREGLERNA OCH MILJÖKVALITETSNORMER

Miljöbalkens mål och miljökvalitetsnormer

Verksamheten uppfyller miljöbalkens mål, 1 kap 1 §.

För vindkraft kan det snabbt konstateras att denna typ av verksamhet typiskt sett inte bidrar till att miljökvalitetsnormer för luft eller vatten kommer att överskridas. Tvärtom är det en verksamhet som ger möjligheter att uppfylla miljökvalitetsnormer på andra håll där de idag inte uppfylls, eftersom en mer förorenande verksamhet som olje- eller kolkraftverk kan ersättas med den renare energikällan vindkraft. Inte heller i övrigt kränks någon miljökvalitetsnorm.

En viss påverkan på omgivande luft kan dock uppkomma vid anläggandet av parkerna, dels genom utsläpp från transporter och dels genom utsläpp från arbetsmaskiner. Utsläppen är av så ringa omfattning, att det inte föreligger risk för att miljökvalitetsnormer överskrids. Se vidare bifogad miljökonsekvensbeskrivning, bilaga B.

Bevisbörderegeln

JP Vind anser att underlaget i tillståndsansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning visar att de förpliktelser och krav som kan ställas på verksamheten iakttas och uppfylls.

Kunskapskravet

Persson Invest äger och bedriver skogsförvaltning och skogsbruk på huvuddelen av de fastigheter som nu är aktuella för vindparken. Företagets kunskaper om förhållandena på platsen är därför mycket goda. Jämtkraft AB har erfarenhet av vindkraft och äger och driver ett antal vindkraftverk. Inför ansökan har JP Vind genomfört omfattande undersökningar och samråd i området och därigenom fått gedigen kunskap om etableringsområdet.

Genom ovanstående får JP Vind anses besitta de kunskaper som krävs för att skydda människors hälsa och miljön mot skador och olägenheter på grund av den sökta verksamheten. Kunskapskravet får därmed anses vara uppfyllt.

Försiktighetsregeln och regeln om bästa möjliga teknik

I denna ansökan (avsnitt 2.2), i den tekniska beskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen finns redogörelser för verksamheten och skyddsåtgärder som JP Vind avser att vidta. Med föreslagna försiktighetsmått måste försiktighetsregeln och regeln om bästa möjliga teknik anses uppfyllda.

Produktvalsregeln

I verksamheten förekommer inte någon omfattande hantering av kemikalier. Produkter och processer som används i vindkraftprojektet väljs utifrån principen att effekten ska uppnås med minsta möjliga miljöpåverkan.

Hushållnings- och kretsloppsreglerna

Vind är en förnybar och i det närmaste helt ren energikälla. Under drift ger vindkraftverk inte upphov till utsläpp. De energiresurser som åtgår för att tillverka och resa vindkraftverket har tjänats in efter mellan 6 till 12 månaders drift. Den el som vindparken Moskogen genererar under driftstiden kan ersätta motsvarande mängd marginalelkraft från kol och olja.

Vid byggande av vägar, anläggningsytor och fundament kommer berg- och grusmaterial samt sand att användas. För detta ändamål kommer i största möjliga mån användas material från schaktning för vägar, fundament etc. I närområdena planeras det för bergtäkt och täkt av morän. Naturgrus och sand kommer att tas från befintliga täkter utanför vindparken.

Efter avslutad verksamhet monteras vindkraftverken ned och återvinns så långt möjligt. Hushållnings- och kretsloppsreglerna får därmed anses vara uppfyllda.

Lokaliseringsregeln

Valet av platser för vindparker begränsas till områden med god tillgång till vind. Den norra delen av etableringsområdet är utpekad som riksintresse för vindkraft. Vindparken överensstämmer i hög grad med område som i den fördjupade

översiktsplanen för vindkraft är utpekad som lämplig för storskalig utbyggnad av vindkraft.

På den valda platsen bedrivs idag skogsbruk. Marken är således redan påverkad av mänsklig aktivitet. Principer har antagits för att undvika skada på känslig miljö inom vindparken. I aktuellt fall har det alternativ valts där det är möjligt att utvinna största möjliga mängd energi med minsta möjliga ingrepp i miljön. Lokaliseringsregeln är därmed uppfylld.

Avvägningsregeln

JP Vind:s överväganden och förslag i fråga om skyddsåtgärder och försiktighetsmått m.m. har skett (och kommer att ske) mot bakgrund av avvägningsregeln i 2 kap. 7 § miljöbalken.

Efterbehandlingsregeln

Som framgår av förslagen till villkor föreslår JP Vind att vindkraftverken ska tas ned efter avslutad drift i enlighet med de villkor som föreslås och att det ställs en ekonomisk säkerhet som garanterar fullgörandet av detta.

8. KONTROLL AV VERKSAMHETEN

För verksamheten gäller förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll.
JP Vind kommer vidare att upprätta ett kontrollprogram i etableringsområdet.

9. FÖRSLAG TILL KUNGÖRELSE

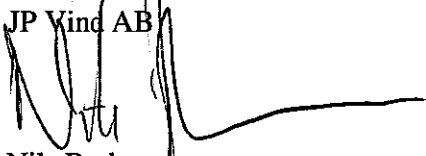
Som lämpliga ortstidningar för kungörelse av ansökan och miljökonsekvensbeskrivning föreslås Östersundsposten, och Länsstidningen.

10. FÖRSLAG TILL AKTFÖRVARARE

Handlingarna föreslås finnas tillgängliga hos Åre kommun, Norra vägen 21 C, Box 201, 830 05, Järpen.

Östersund 2011-09-07

JP Vind AB


Nils Ryrberg
Advokat